TELEFUNKEN
SERVICE

studio center
7051 hifi

Druck-Nr. 319 206 765

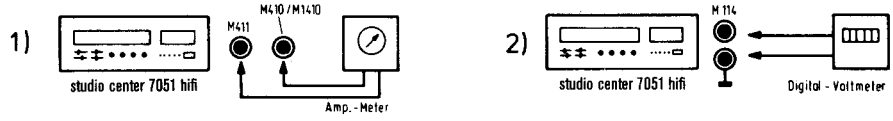
RECEIVER-TEIL:
Stromlaufplan · Lagepläne · Service-Hinweise

Service-Hinweise

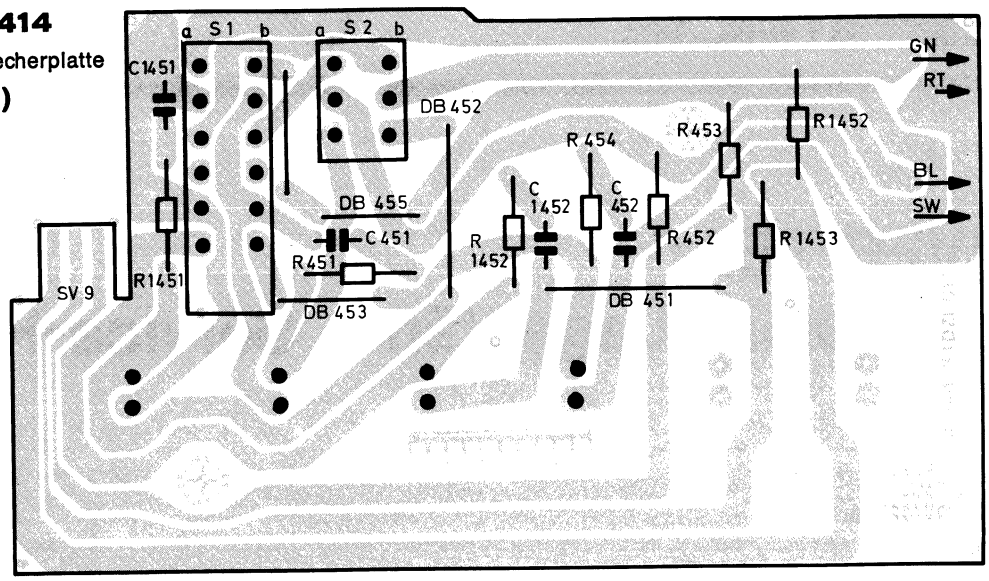
Art der Einstellung	Vorbereitung	Meßgerät	Einstellung	Anmerkung	Abbildung
Einstellen der Endverstärker (Ruhestrom)	Lautstärke auf Minimum, Betriebsdauer vor dem Abgleich: ca. 2 Min.	Fu 502/1502 entfernen, Strommesser zwischen M 411 und M 410/1410	mit R 419/1419 25 mA ± 2 mA einstellen. Mittelpunktspannung an M 408 u. M 1408 = 28 V	a) Nach dem Abgleich das Instrument abklemmen u. Sicherung wieder einsetzen	1
Einstellen der Abstimmspannung – erforderlich bei Austausch des Sensor-Bausteins BS 5701 A) Grobabgleich	UKW-Bereich wählen. AFC abschalten. a) Hauptabst.-Knopf auf Rechtsanschlag b) Hauptabst.-Knopf auf Linksanschlag	Digitalvoltmeter an M 114 und Masse	a) ▽ R 503 19,3 V ± 0,1 V b) mit ▽ Fußpunkt-Widerstand von R 1 auf 3,52 V ± 0,02 V	Abgleich ggf. wechselseitig wiederholen	2
B) Feinabgleich	UKW-Bereich wählen. AFC abschalten. a) Skalenzeiger auf 104 MHz b) Skalenzeiger auf 89 MHz		a) mit ▽ R 503 auf 13,24 V abgleichen b) mit ▽ Fußpunkt-Widerstand von R 1 auf 4,15 V abgleichen	Abgleich ggf. wechselseitig wiederholen	2
Frequenz-Anzeige	Gerät auf 88 MHz betreiben	—	R 725 so einstellen, daß die erste Leuchtdiode gerade aufleuchtet	—	—

Elektronische Einschaltverzögerung: Nach dem Einschalten des Gerätes darf erst nach einer Verzögerungszeit von 2,5 – 4 Sekunden die Ausgangswechselspannung an den Lautsprecher-Buchsen stehen.

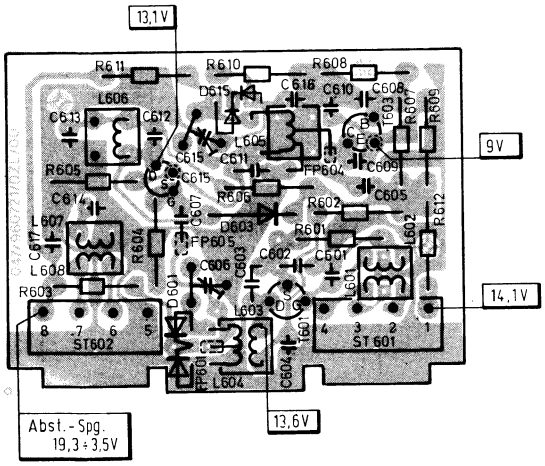
Stummschaltung: Bei Betätigung der Bereichstasten, der Sensoren bei UKW-Betrieb und beim Umschalten auf Cassettenbetrieb wird das Gerät für die Dauer von ca. 1,25 Sekunden „stummgeschaltet".



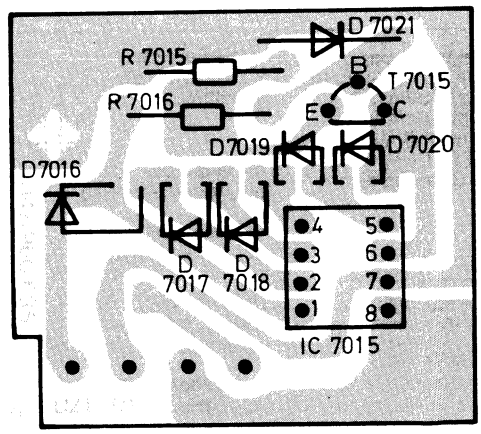
BS 5414
Lautsprecherplatte
(ABS 1)



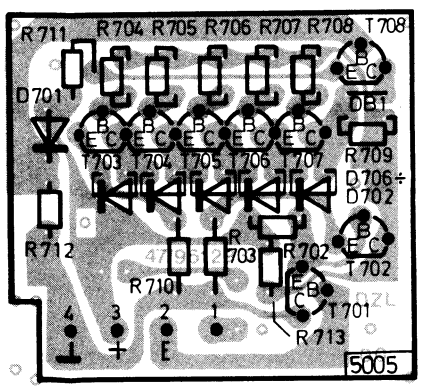
BS 5601 **AT 349 350 923**
FM-Mischteil **(MT 1)**



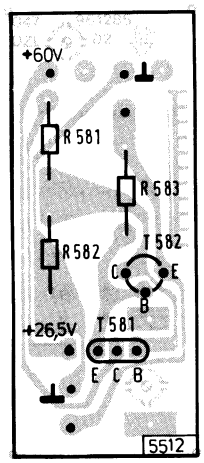
BS 5001 Frequenz-Anzeige
(ABS 7)



BS 5005 Frequenz-Anzeige
(ABS 6)



BS 5512 DD-Stromversorgung



lio center 7051 hifi

sch-Module

AM-Schalterplatte (ABS 4)	AT-Nr.	349 362008
FM-Platte (ABS 5)	AT-Nr.	349 350 924
FM-Mischteil (MT 1)	AT-Nr.	349 350 923
NF-Einstellerplatte (ABS 3)	AT-Nr.	349 654 930
NF-Endstufenplatte (ABS 2)	AT-Nr.	349 352 015
FM-Stationssensor (ABS 12)	AT-Nr.	349 382 014

Einweg-Module

BS 5001	Frequenz-Anzeige	ET-Nr. 309 395 975
BS 5005	Feldstärke-Anzeige	ET-Nr. 309 395 005
BS 5402	NF-Vorstufen-Platte	ET-Nr. 309 370 953
BS 5414	Lautsprecher-Schalter-Platte	ET-Nr. 309 369 972
BS 5512	DD-Stromversorgungs-Platte	ET-Nr. 309 369 975
BS 5515	Netztrafo, kpl. mit Sicherungsplatte	ET-Nr. 309 310 130
BS 5704	Lampenplatte	ET-Nr. 309 659 094

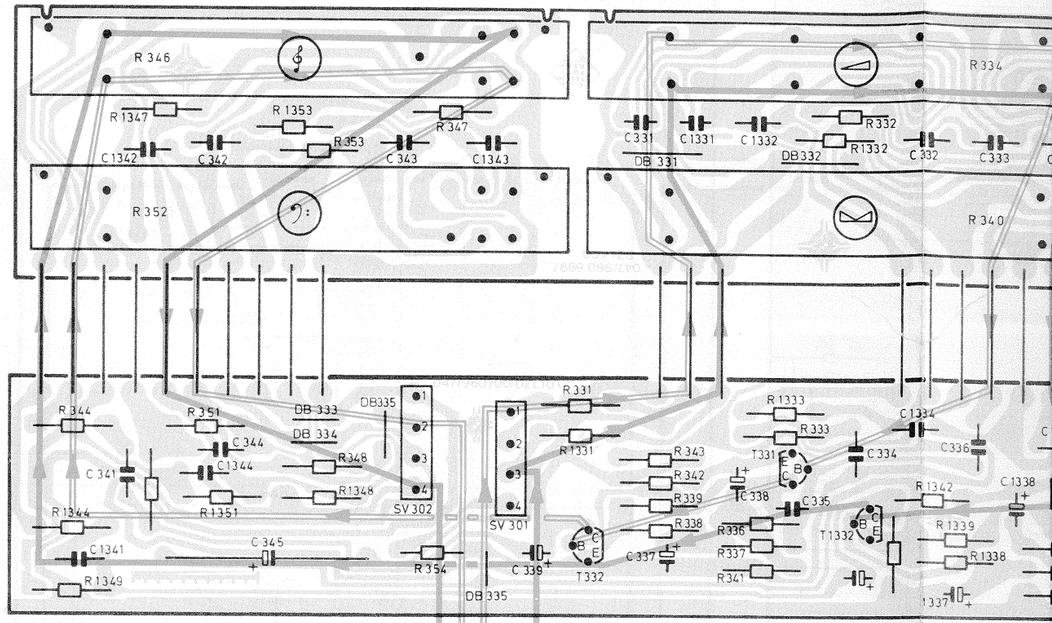
AM Switching Board	AT-Nr.	349 362 008
FM Board	AT-Nr.	349 350 924
FM Mixer	AT-Nr.	349 350 923
AF Control Board	AT-Nr.	349 654 930
AF Output Stage Board	AT-Nr.	349 352 015
FM Station Sensor	AT-Nr.	349 382 014

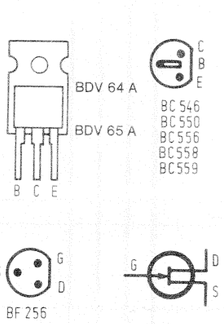
BS 5001	LED Display-Board	ET-Nr. 309 395 975
BS 5005	LED Display-Board	ET-Nr. 309 395 005
BS 5402	AF Pre-ampli. Module	ET-Nr. 309 370 953
BS 5414	Loudspeaker Socket Board	ET-Nr. 309 369 972
BS 5512	DD-Mains Board	ET-Nr. 309 369 975
BS 5515	Mains Transformer, cpl. with Fuse Plate	ET-Nr. 309 310 130
BS 5704	Bulb Plate	ET-Nr. 309 659 094

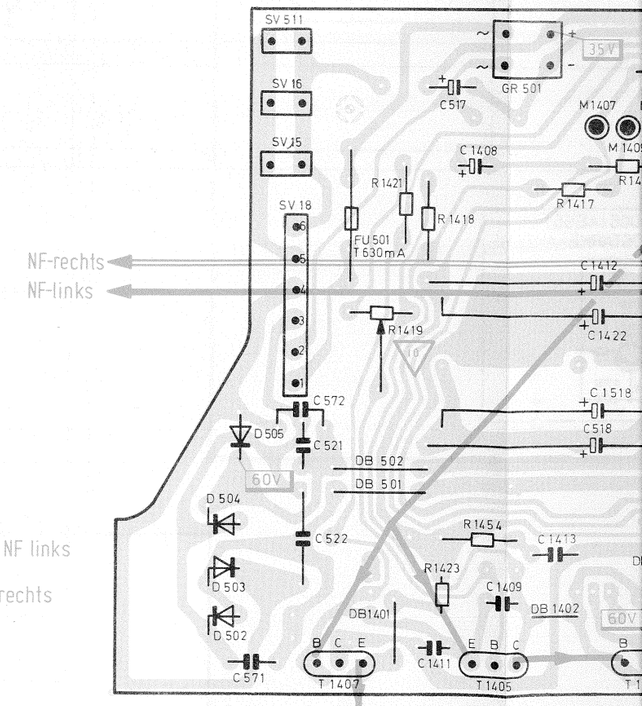
FM, Module de commutation	AT-Nr.	349 362 008
Module FM	AT-Nr.	349 350 924
Etage melangeur FM	AT-Nr.	349 350 923
Module de commande BF	AT-Nr.	349 654 930
Module amplificateur de puissance BF	AT-Nr.	349 352 015
Module touches sensitives	AT-Nr.	349 382 014

BS 5001	Module affichage a LED	ET-Nr. 309 395 975
BS 5005	Module affichage a LED	ET-Nr. 309 395 005
BS 5402	Module préamplificateur	ET-Nr. 309 370 953
BS 5414	Module prises haut-parleurs	ET-Nr. 309 369 972
BS 5512	DD-Bloc d'alimentation	ET-Nr. 309 369 975
BS 5515	Transfo d'alimentation secteur, cpl. avec plaque porte-fusible	ET-Nr. 309 310 130
BS 5704	Plaque ampoules	ET-Nr. 309 659 094

BS 5301 NF-Einstellerplatte **(ABS 3)** **AT 349 654 930**







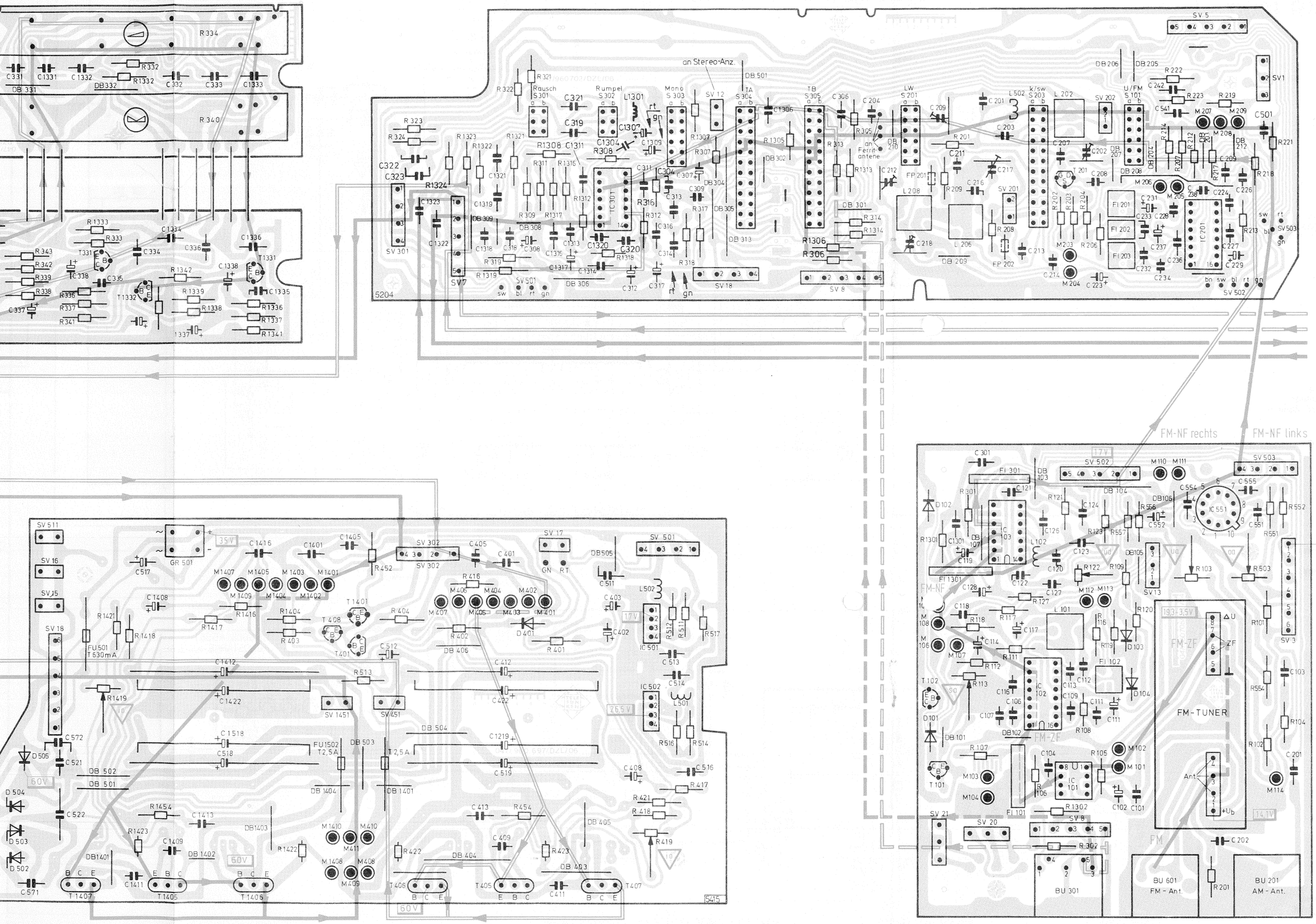
Signalverlauf: FM-HF, FM-ZF, FM-NF u. NF links

Signalverlauf: FM-NF rechts u. NF rechts

NF-TB (extern) links

NF-TB (extern) rechts

BS 5415 NF-Endstufenplatte **(ABS 2)** **AT 349**


SV 5
SV 1
SV 503
SV 502
SV 501
SV 301
SV 7
SV 18
SV 8
SV 12
SV 202
SV 201
SV 1451
SV 451
SV 511
SV 16
SV J5
SV 302
SV 17
SV 3
SV 13
SV 21
SV 20
DB 501
DB 502
DB 503
DB 504
DB 505
DB 1401
DB 1402
DB 1403
DB 1404
DB 405
DB 406
DB 209
DB 210
DB 212
DB 301
DB 302
DB 304
DB 305
DB 306
DB 309
DB 313
DB 331
DB 332
DB 206
DB 205
DB 207
DB 208
DB 204
DB 107
DB 105
DB 104
DB 103
DB 102
DB 101
DB 106
DB 108
DB 109
DB 110
DB 111
DB 112
DB 113
DB 114
DB 115
DB 116
DB 117
DB 118
DB 119
DB 120
DB 121
DB 122
DB 123
DB 124
DB 125
DB 126
DB 127
DB

HIFI
CHASSIS 1000

▽ FA Frequenz-Anzeige
Frequency indicator
Indicateur de la fréquence

▽ UAS untere Abst.-Spg.
lower tuning voltage
Tension d'accord inférieure

▽ OAS obere Abst.-Spg.
upper tuning voltage
Tension d'accord supérieure

▽ SS Stummabstimmung
Muting
Accord silencieux

▽ US Übersprechdämpfung
Minimum crosstalk
Minimum de diaphonie

▽ RS Ruhestrom
Quiescent current
Courant sans signal

BS 5101 FM-PLATTE (ABS5)

FM-ZF-VERST. FM-IF amplifier FI ampli FM

FM-ZF-VERST./DEMOD. I.F./demodulator FI/démodulateur

DECODER decoder décodeur

FM-VORSTUFE FM-Input stage étage d'entrée FM

FM-MISCHSTUFE FM mixer stage étage mélangeur

BS 5601
FM-MISCHTEIL (MT1)

FM-OSZILLATOR FM-oscillator oscillateur FM

FREQUENZ ANZEIGE
BS 5001
ABS 7

Station selector sensor unit Touches sensitives de commutation de stations

BS 5701 FM-STATIONSSENSOR (ABS 12)

STABI für Abstimm.-Spg.

NF links

NF rechts

BS 5204 AM-SCHALTERPLATTE (ABS4)

BS 5005 (ABS6)
FELDSTÄRKE-ANZEIGE

AM-VORKREISE
AM-RF resonant circuits
circuits d'entrées AM

AM-OSZILL.-KREISE
AM osc. resonant circuits
circuits oscillateur AM

AM-OSZILL./MISCHSTUFE / ZF / DEMODULATOR
AM mixer stage, I.F., demodulator
AM étage mélangeur, FI, démodulateur

AM-NF

NF - ENTZERRER - VORVERSTÄRKER

equalizer / preamplifier
correcteur / preamplificateur

linker KANAL

rechter KANAL

BS 5301 NF-EINSTELLER-PLATTE (ABS3)

BS 5415 NF-ENDSTUFEN-PLATTE (AB

BS 5402 (A
NF-VORST
PLATTE (lin

NF links

NF rechts

Stereo Anzeige

Stumm (Muting)

AM - NF

5 (ABS6)
TÄRKE - ANZEIGE

Stereo - Anzeige

Thermoschalter am Kühlblech

Komb. mit Netzsch.

stumm (Muting)

STABI. 17

BS 5813
Recorder - Chassis
CH 2 (HCC 6A)

BS 5402

NF Vorstufenplatte

(ABS 401/1401)

CH 1
HIFI - Plattenspieler - Chassis
BS 5815

BS 5512 DD-STROMVERSORG.-P.L.

an DD-Spieler SV20

an Netzteil

BS 5301 NF-EINSTELLER-PLATTE (ABS 3)

linker KANAL

rechter KANAL

BS 5415 NF-ENDSTUFEN-PLATTE (ABS 2)

BS 5402 (ABS 401) NF-VORSTUFEN-PLATTE (links)

BS 5402 (ABS1401) NF-VORSTUFEN-PLATTE (rechts)

STABI. 26,5V

STABI. 17 V

BS 5414 LAUTSPRECHER-PLATTE (ABS1)

linker KANAL

rechter KANAL

Raum 1 vorn L

Raum 2L

Raum 1 vorn R

Raum 2 R

Tastensatz in Ruhestellung von Lötseite gesehen

BS 5813
Recorder - Chassis
CH 2 (HCC 6A)

BS 5512 DD-STROMVERSORG.-PL.

BS 5704 (ABS 10)
LAMPENPLATTE

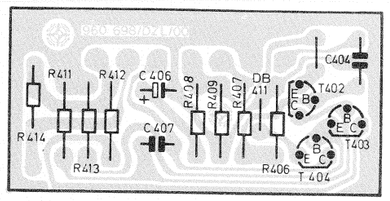
BS 5515 (ABS 11)

NETZTRAFO

BS 5402

NF Vorstufenplatte

(ABS 401/1401)



Übersetzung
Traduction
Translation

AM-Oszillator/Mischstufe/ZF/Demodulator
Oscillateur AM/Etage Melangeur/FI/Demodulateur
AM-Oscillator/Mixer Stage/IF/Demodulator

FM-ZF-Verstärker/Demodulator
Amplificateur FI-FM/Demodulateur
FM-IF-Amplifier/Demodulator

AM-Oszillator-Kreise
Circuits oscillateur AM
AM-Oscillateur Circuit

AM-Abstimmung
Accord AM
AM Tuning

FM-Vorstufe
Etage d'entree FM
FM RF Stage

Abstimm-Spannung
Tension d'accord
Tuning Voltage

FM-Oszillator
Oscillateur FM
FM Oscillator

NF links
BF gauche
AF — Left

FM-Mischstufe
Etage melangeur FM
FM Mixer Stage

NF rechts
BF droite
AF — Right

FM-ZF-Verstärker
Amplificateur FI-FM
FM-IF-Amplifier

FM — NF
FM — BF
FM — AF

Decoder
Decodeur
Decoder

AM — NF
AM — BF
AM — AF

AM-Vorkreise
Circuits d'entree AM
AM-RF Circuit

TELEFUNKEN
studio center 7051 hifi

VERSTÄRKER
AMPLIFIER
AMPLIFICATEUR

VERST. (4-stufig)
AMPL. (4-stage)
AMPLI (4 étages)

PHASENVERGLEICH
PHASE COMPARATOR
COMPARATEUR DE PHASE

GEREGELTER VERSTÄRKER
AMPLIFIER WITH AGC
AMPLI AVEC CAG

OSZILLATOR
OSCILLATOR
OSCILLATEUR

GLEICHSPG.-VERSTÄRKER
DC-AMPLIFIER
AMPLI COURANT CONTINU

STABILISIERUNG
STABILISATION
STABILISATION

FREQUENZ-TEILER
FREQUENCY-DIVIDER
DIVISEUR DE FREQUENCE

STUMMABSTIMMUNG
MUTING
ACCORD SILENCIEUX

SCHWELLWERT-SCHALTER
LEVEL SWITCH
COMMUTATEUR VALEUR SEUIL CAG

BEGRENZER (4-stufig)
LIMITER (4-stage)
LIMITEUR (4 étages)

GLEICHRICHTER
RECTIFIER
REDRESSEUR

DEMODULATOR
DEMODULATOR
DEMODULATEUR

ANALOG-
DIGITAL-WANDLER

STEREO-SCHALTER
STEREO SWITCH
COMMUTATEUR
STEREO

DECODER-SCHALTER
DECODER-SWITCH
COMMUTATEUR DU DECODEUR

MISCHSTUFE
MIXER STAGE
ETAGE MELANGEUR

LAUTSTÄRKE
VOLUME

HOHEN
TREBLE
AIGUS

BALANCE

TIEFEN
BASSE
GRAVES

studio center 7051 hifi

Austausch-Module

BS 5204	AM-Schalterplatte (ABS 4)	AT-Nr. 349 362008
BS 5101	FM-Platte (ABS 5)	AT-Nr. 349 350 924
BS 5601	FM-Mischteil (MT 1)	AT-Nr. 349 350 923
BS 5301	NF-Einstellerplatte (ABS 3)	AT-Nr. 349 654 930
BS 5415	NF-Endstufenplatte (ABS 2)	AT-Nr. 349 352 015
BS 5701	FM-Stationssensor (ABS 12)	AT-Nr. 349 382 014

Einweg-Module

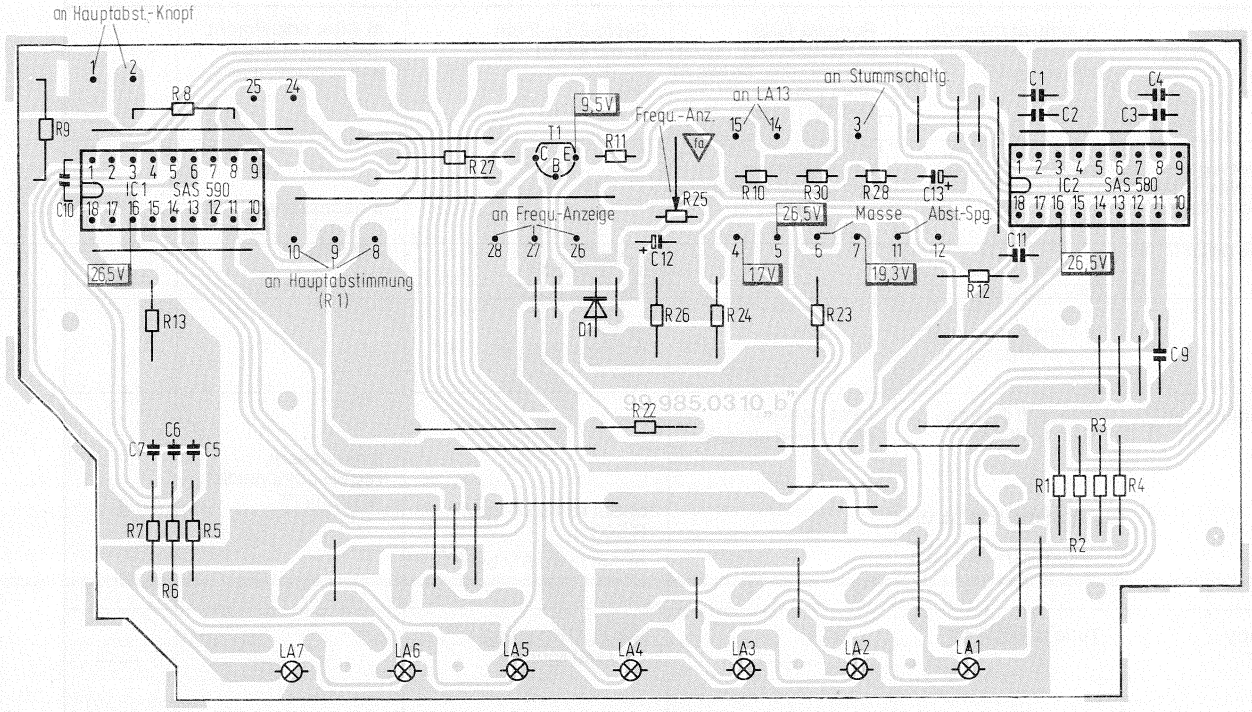
BS 5001	Frequenz-Anzeige	ET-Nr. 309 395 975
BS 5005	Feldstärke-Anzeige	ET-Nr. 309 395 005
BS 5402	NF-Vorstufen-Platte	ET-Nr. 309 370 953
BS 5414	Lautsprecher-Schalter-Platte	ET-Nr. 309 369 972
BS 5512	DD-Stromversorgungs-Platte	ET-Nr. 309 369 975
BS 5515	Netztrafo, kpl. mit Sicherungsplatte	ET-Nr. 309 310 130
BS 5704	Lampenplatte	ET-Nr. 309 659 094

BS 5204	AM Switching Board	AT-Nr. 349 362 008
BS 5101	FM Board	AT-Nr. 349 350 924
BS 5601	FM Mixer	AT-Nr. 349 350 923
BS 5301	AF Control Board	AT-Nr. 349 654 930
BS 5415	AF Output Stage Board	AT-Nr. 349 352 015
BS 5701	FM Station Sensor	AT-Nr. 349 382 014

BS 5001	LED Display-Board	ET-Nr. 309 395 975
BS 5005	LED Display-Board	ET-Nr. 309 395 005
BS 5402	AF Pre-ampli. Module	ET-Nr. 309 370 953
BS 5414	Loudspeaker Socket Board	ET-Nr. 309 369 972
BS 5512	DD-Mains Board	ET-Nr. 309 369 975
BS 5515	Mains Transformer, cpl. with Fuse Plate	ET-Nr. 309 310 130
BS 5704	Bulb Plate	ET-Nr. 309 659 094

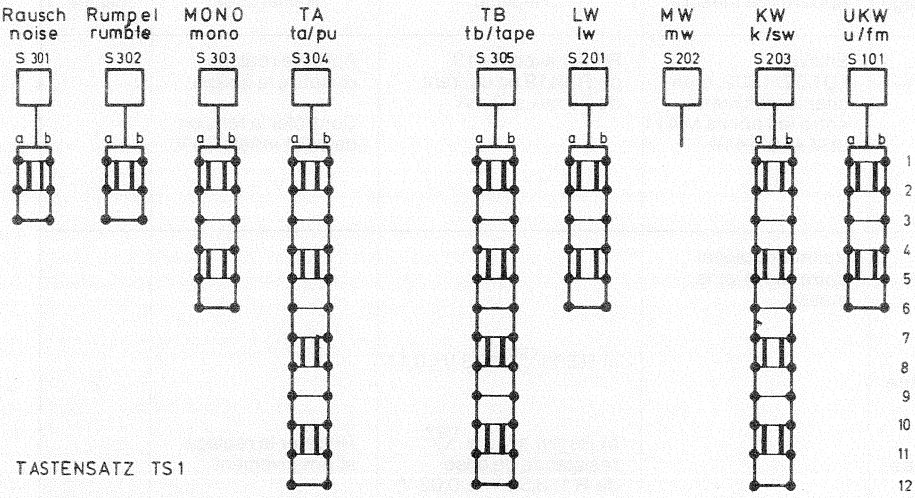
BS 5204	AM, Module de commutation	AT-Nr. 349 362 008
BS 5101	Module FM	AT-Nr. 349 350 924
BS 5601	Etage melangeur FM	AT-Nr. 349 350 923
BS 5301	Module de commande BF	AT-Nr. 349 654 930
BS 5415	Module amplificateur de puissance BF	AT-Nr. 349 352 015
BS 5701	Module touches sensitives	AT-Nr. 349 382 014

BS 5001	Module affichage a LED	ET-Nr. 309 395 975
BS 5005	Module affichage a LED	ET-Nr. 309 395 005
BS 5402	Module préamplificateur	ET-Nr. 309 370 953
BS 5414	Module prises haut-parleurs	ET-Nr. 309 369 972
BS 5512	DD-Bloc d'alimentation	ET-Nr. 309 369 975
BS 5515	Transfo d'alimentation secteur, cpl. avec plaque porte-fusible	ET-Nr. 309 310 130
BS 5704	Plaque ampoules	ET-Nr. 309 659 094



Die Positionsnummern des Lageplans z. B. R 26 oder D 1 usw. entsprechen den Positionsnummern R 726 bzw. D 701 im Stromlaufplan.

Tastensatz · Push Button Assy · Clavier de Touches



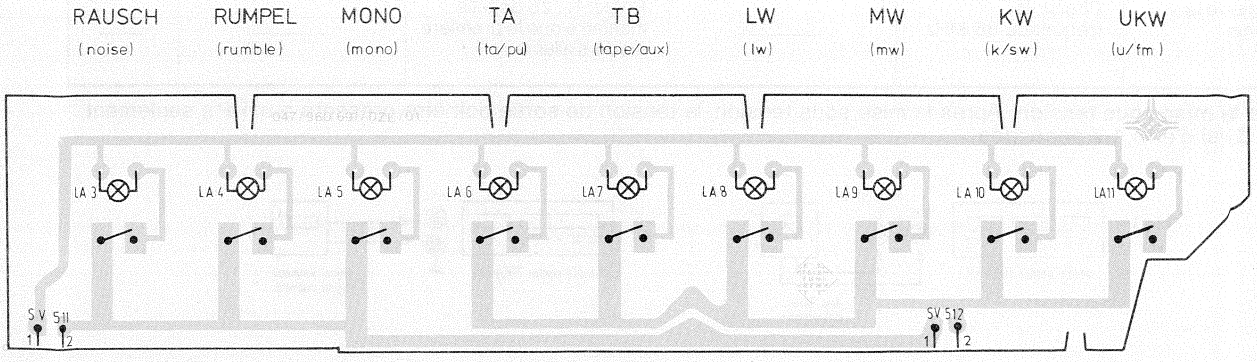
Schalter von Lötseite gesehen, alle Schalter in Ruhestellung.

Switches seen from soldering side. All switches in neutral position.

Commutateur vu du côté soudure tous les commutateurs.

BS 5704

Lampenplatte **(ABS 10)**



Service-Hinweise / Servicing Hints

Adjustment	Preparation	Test Equipment	Setting	Remarks	Fig.
Output amp. (Quiescent current)	Volume at minimum. Allow approx. 2 min warm-up.	Remove fuse FU 502/1502. Milliammeter between M 411 and M 410/1410.	Set to 25 ± 2 mA with R 419/1419.	a) After adjustment, disconnect meter and replace fuse.	1
Tuning voltage – required when changing sensor module BS 5701 A) Coarse adjustment	Select VHF range. Switch off AFC. a) Main tuning knob fully clockwise. b) Main tuning knob fully counterclockwise.	DVM between M 114 and chassis.	a) ▽ R 503 19.3 V ± 0.1 V b) ▽ 3,52 V ± 0,02 V	If necessary, repeat companion adjustment.	2
B) Fine adjustment	Select VHF range. Switch off AFC. a) Set dial to 104 MHz b) Set dial to 89 MHz	DVM between M 114 and chassis.	a) Set to 13.24 V by R 503 b) Set to 4.15 V by ▽	If necessary, repeat companion adjustment.	2
Frequency Indicator	Tune to 88 MHz	———	Set R 725 so first LED just lights	———	———

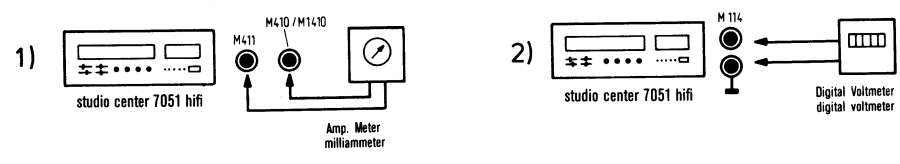
Electronic Switch-on Delay: After switching on the equipment, the a. c. output voltage to the loudspeaker sockets should appear after a delay of 2.5 - 4 seconds.

Muting: When operating the range switches or VHF sensors, or changing over to cassette operation, the equipment is 'muted' for approximately 1.25 seconds.

Instructions de réglage

Genre de réglage	Conditions de réglage	Appareil de mesure	Réglage	Remarques	Figure
Réglage de l'amplificateur de puissance (courant de repos)	Volume: minimum. Mise sous tension avant le réglage: 2 min. env.	Enlever FU 502/1502, brancher le multimétre entre les points M 411 et M 410/1410	Régler avec R 419 ou R 1419 un courant de 25 mA ± 2 mA	Après le réglage remettre le fusible Contrôler la tension de point milieu: 28 V	1
Réglage de la tension d'accord – nécessaire lors d'un échange du module touches sensitives BS 5701 A) Réglage approximatif	Choisir la gamme FM; déconnecter l'AFC a) Bouton de recherche en butée droite b) Bouton de recherche en butée gauche	Voltmétre digital entre M 114 et la masse	a) R 503 ▽ 19,3 V±0,1 V b) Régler avec la ▽ resistande de base de R 1: 3,52 V ± 0,02 V	Répéter le réglage alternativement	2
B) Réglage fin	a) Choisir 104 MHz b) Choisir 89 MHz		a) ▽ ⟶ 13,24 V b) ▽ ⟶ 4,15 V	Répéter le réglage alternativement	2
Affichage de la fréquence	Choisir la fréquence 88 MHz	———	Régler R 725 de telle manierre que la première diode s'allume.	———	———

Retard de la mise sous tension: Après la mise sous tension, la tension de sortie doit être présente aux HP's seulement après un delai d'env. 1,5 secondes.



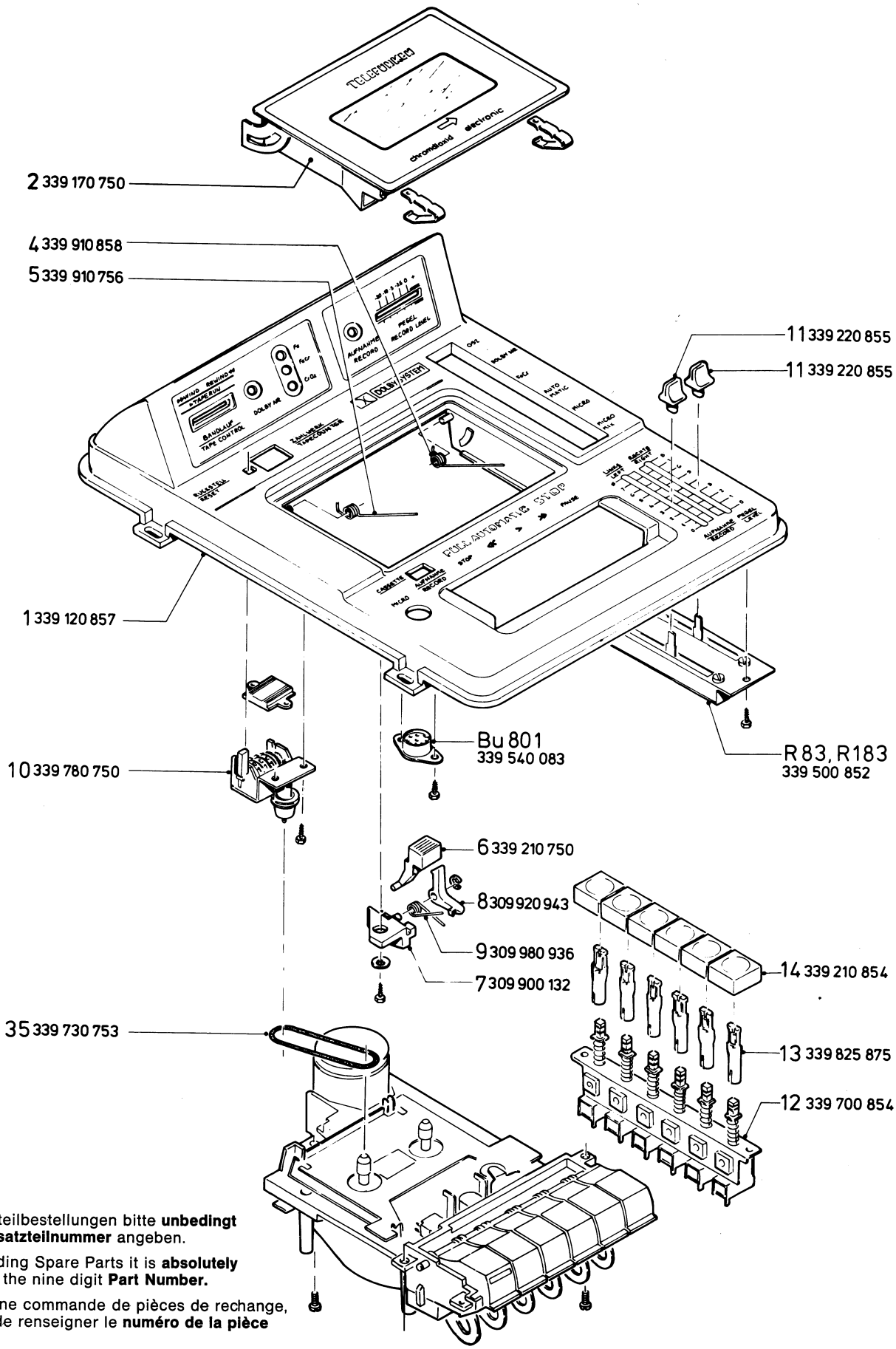
Printed in the Federal Republic of Germany
Änderungen vorbehalten
Subject to modifications
Modifications reservés
K9V93/7808/391 21

TELEFUNKEN SERVICE

studio center 7051 hifi

recorder HCC 6 A hifi
plattenspieler HS 20 hifi

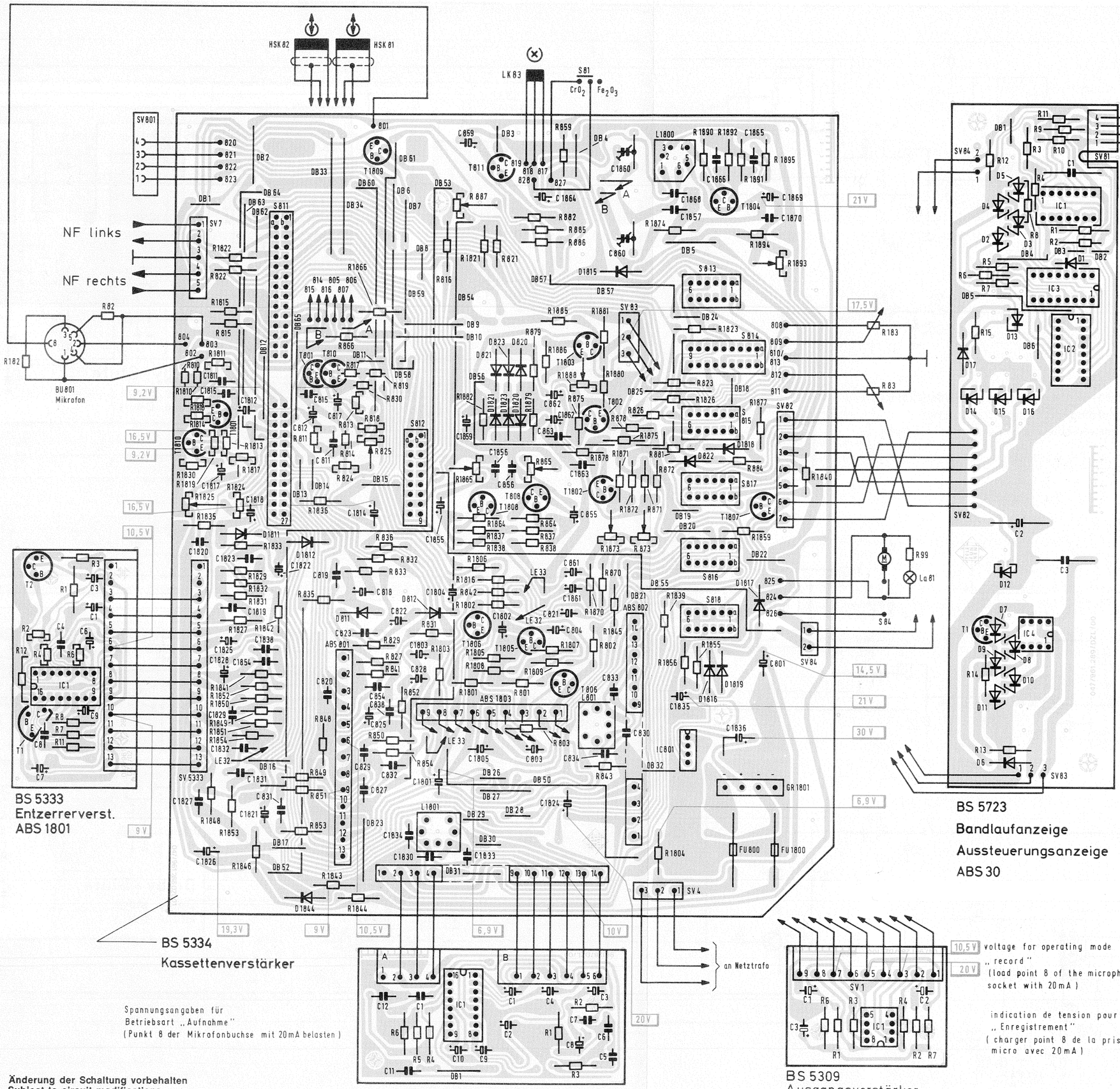
Druck-Nr. 319 306 765



Wichtig: Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Ersatzteilnummer** angeben.

N. B. When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**

Important: Lors d'une commande de pièces de rechange, prière **en tout cas** de renseigner le **numéro de la pièce** à 9 chiffres.



Aufnahme-Wiedergabe Schalter S 811 · Play Schalter S 812 · Schalter für Mikroeinblg. S 701 · Radio Mikrofon Umschalter S 814

Automatik Schalter S 815 · Dolby Schalter S 816 · Fe Cr Schalter S 817 · Frequenz-änderung S 818

dargestellte Schalterstellung

S 811 / S 812 Wiedergabe
S 813 Mikrofoneinblg. aus
S 814 Radio
S 815 Automatik aus
S 816 Dolby aus
S 817 Fe Cr aus
S 818 Δf aus

Spannungsangaben für Betriebsart „Aufnahme" (Punkt 8 der Mikrofonbuchse mit 20mA belasten)

10,5 V voltage for operating mode „record" (load point 8 of the microphone socket with 20mA)

20 V indication de tension pour „Enregistrement" (charger point 8 de la prise micro avec 20mA)

*** Die IC's TDA 1054 M sind nach Gruppen A, B, C selektiert. Um einen Kanalunterschied infolge des Automatikeinflusses zu vermeiden, sollten in beiden Kanälen IC's gleicher Gruppen verwendet werden.**

* The IC TDA 1054 M have been selected according to groups A, B, C. In order to avoid a difference in channel power influenced by the automatic device, it is recommended to use in both channels IC of the same group.

* Les IC TDA 1054 M ont été sélectionnés en groupes A, B, C. Pour éviter une différence dans la puissance des canaux causé par l'influence du dispositif automatique, il est recommandé d'utiliser des IC de même groupe sur les deux canaux.

Änderung der Schaltung vorbehalten
Subject to circuit modifications
Changement du schéma réservé

BS 5334
ABS 80

Aufnahme-Wiedergabe-Vorverstärker
Recording-playback preamplifier
Préamplificateur d'enregistrement / lecture

linker Kanal

rechter Kanal

Wiedergabe-Verstärker
Playback amplifier
Amplificateur de lecture

BS 5333
ABS 801

IC1 TDA 1054M

BS 5705
ABS 802

IC1 LM 1011 N (National)
Dolby B-Typ

Dolby-Stufe
Dolby stage
Etage Dolby

Oszillator
Oscillator
Oscillateur

BS 5333
ABS 1801

BS 5705
ABS 1802

IC 1

1/2 TDA 1054M

LM 1011 N (National)
Dolby B-Typ

Dolby-Stufe
Dolby stage
Etage Dolby

Wiedergabe-Verstärker
Playback amplifier
Amplificateur de lecture

Aufsprech-Verstärker
Recording amplifier
Amplificateur d'enregistrement

T1 BC550
T2 BC550C

D1844 BZY 65 C15
D1811 1N4148
D1812 1N4148

Änderung der Schaltung vorbehalten
Subject to circuit modifications
Changement du schéma réservé

IC 801
µA 78 Gu 10
21 V
30 V
14,5 V
R1855 15K
R1856 4,7K
C1835 10µ 25V
C1836 2200µ 40V
Gr 1801 B30 C800
FU 1800 T0,8A
FU 800 T0,8A
SV 4/1
SV 4/3
SV 4/2
über SV4 an Netztrafo
C801 2200µ 25V
D1816 1N4001
D1817 1N4001
D1818 1N4001
play-Schalter S812
SV 84/2
SV 84/1
SV 82/6
B24
B25
S84
L A 61
R91 180
M
SV 82

BS 5309
ABS 1803

IC 1
MC 1458 CP

Stumm-Schaltung
Muting devise (squelch)
Dispositif d'accord silencieux

Ausgangs-Verstärker
Output amplifier
Ampli de sortie

R1803 120K
C1803 1µ 50V
R1802 4,7K
R1809 10K
T1806 BC547B
R1804 4,7K
6,9 V
C1802 100µ/3V
R1805 12K
R1806 4,7K
T1805 BC308B
R1807 100K
R1807 1K
T806 BC547B
R1808 4,7K
C1801 1000µ 25V
R1876 4,7K
S812 7b 8a 9a
R802 4,7K
R803 120K
C803 1µ 50V
R3 150K
C1 22µ 25V
R1 150K
C2 2,2µ 25V
R4 150K
R7 220K
C3 10µ 16V
R8 220K
10,5 V
R1896 1K
R1845 33
20 V
C1805 470µ 25V
C1804 2,2µ
R1847 22K
S811 9a 8a 7a
S612 1a 2a 3a
R847 22K
S811 9b 8b 7b
C804 22µ
R896 1K
10,5 V
S612 1b 2b 3b
SV 7/2
SV 7/1
SV 7/3
SV 7/4
SV 7/5
NF links
NF rechts

S86 Rücklauf
S82 Pause
SV 81/2
SV 81/1
SV 81/3
SV 81/4
R12 10K
R11 10K
R9 10K
IC 3 MC 14049 CP
IC 1 MC 14001 CP
D1 1N4148
R5 3,3K
C1 0,47µ 63V
R2 270K
R1 820K
R3 16K
IC 2 MC 14035 CP
IC 3 MC 14049 CP
IC 1 MC 14001 CP

Bandlaufanzeige
Tape-run indicator
Contrôle de défilement de la bande

IC 3 MC 14 049 CP
D17 1N4148
R15 560
R5 470
R6 470
R7 470
R8 470
D2
D3
D4
D5
C2 47µ 16V

Anzeige-Verstärker
Indicator amplifier
Ampli d'affichage

R1871 100K
R1875 1,2K
T1802 BC548
C1862 4,7µ
R1870 10K
R1873 25K
R1872 10K
R1878 120
C1861 1µ 50V
C1863 6800
R1879 22K
D1820 1N4148
D1818 1N4148
R884 120K
D822 BZX55 B5V6
T811 BC548
D1821 1N4148
S815 6b 5b 4b
R881 150K
C859 22µ 16V
Automatik
R885 10K
R887 10K
R886 1,5K
R1888 25K
R1886 120K
R1880 82
17,5 V
R1881 1,8K
D1823 1N4148
D823 1N4148
T1803 BC308B
R1882 47K
C1859 4,7µ 35V
R1885 12K
R1877 1K
S811 1a 2a 3a
S816 1a 2a 3a
Dolby
R1859 560
R1853 1,2K
R1840 22K
T1807 BC548
S817 1b 2b 3b
Fe Cr
SV 82/1
SV 82/7
SV 82/5
SV 82/4
SV 82/3
SV 82/2
B27
B26
S81
Cr O2
Fe2 O3
SV 83/2
SV 83/1
SV 83/3

D12 Aufnahme
D13 Dolby NR
D14 Fe
D15 Fe Cr
D16 Cr O2

S812 stop play 5b 4b
R815 10K
T1809 BC548
B23
B20
S811 W 3b A 2b 1b
S812 4a play 5a 6a stop
B21
B22
SV 801
1
4
3
2

IC 4 SN 16889 G
C3 0,1µ 100V
R13 33
T1 BC558B
R14 15K
D6 BZ102 1V4
D7
D8
D9
D10
D11

Aussteuerungs-Anzeige
Peak-level-Meter
Instrument contrôle niveau

BS 5334
ABS 80

BS 5723
ABS 30

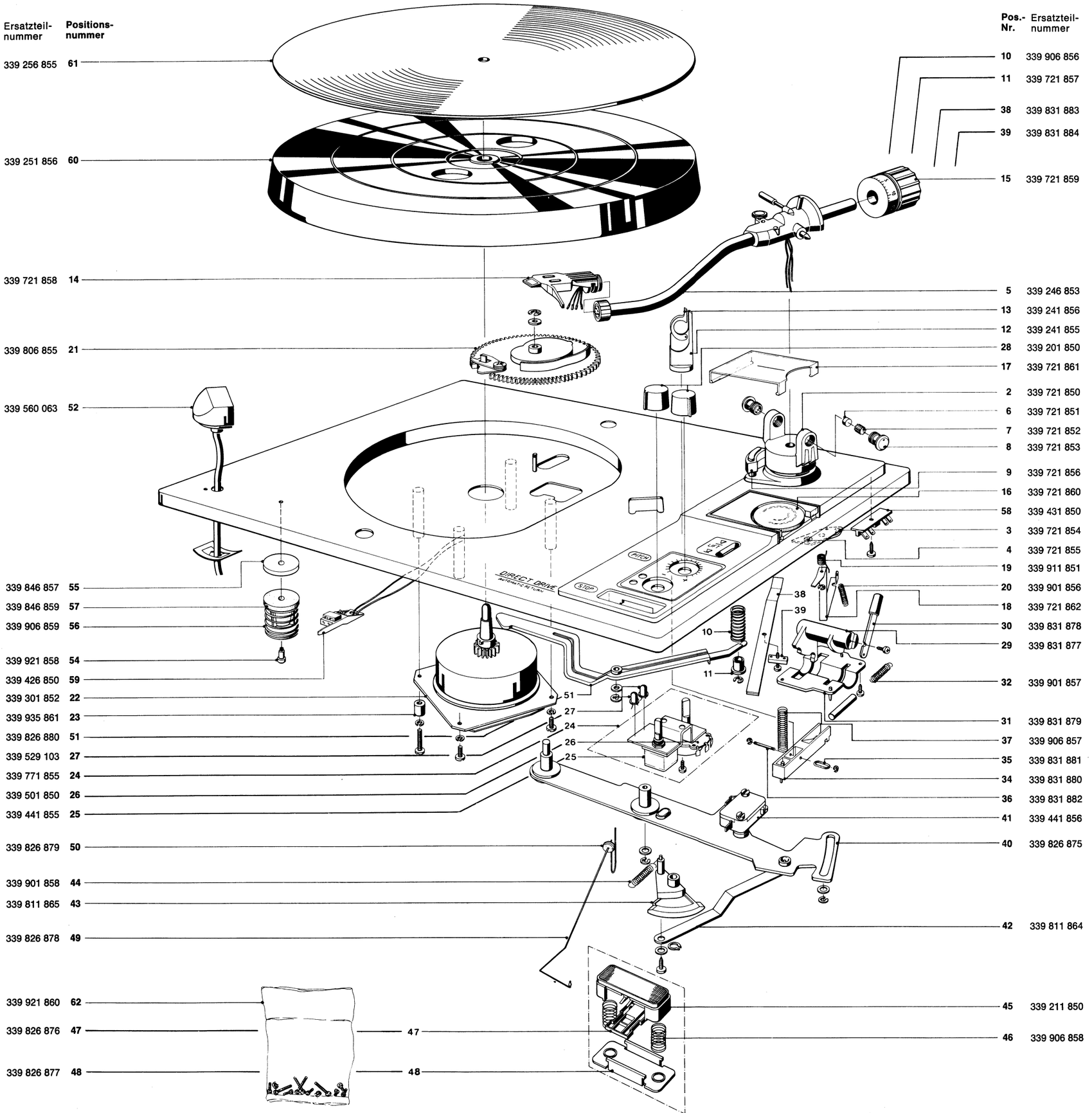
BS 5815 HS 20 hifi · Ersatzteilliste · Spare parts list · Liste de pièces de rechange

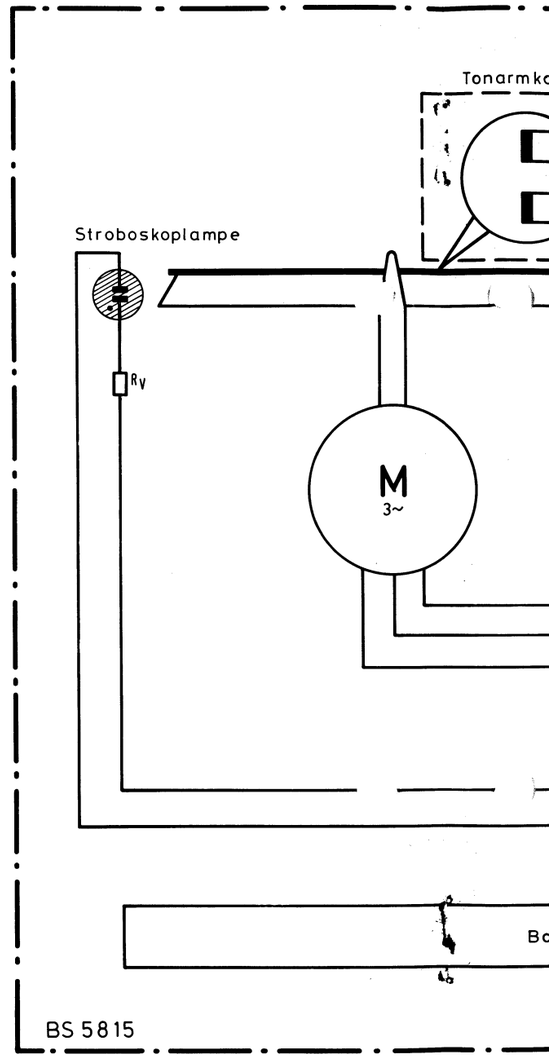
Position	Preis-gruppe	Bestell-Nr. Stock-No. No. d'article	Bezeichnung	Item	Description
			Plattenspieler-Chassis HS 20	**Chassis for pick-up HS 20**	**Chassis tourne-disque HS 20**
2	P	339 721 850	Tonarmlagerbock	pick-up arm bracket	palier pour bras de pick-up
3	D	339 721 854	Halteblech	supporting sheet	tôle de support
4	R*	339 721 855	Lager	bearing	palier
5	W	339 246 853	Tonarm, kpl.	pick-up arm, compl.	bras de pick-up, compl.
6	J	339 721 851	Lager RGC Type C 73 C 4	bearing	palier
7	A	339 721 852	Dämpfung	damper	amortisseur
8	D	339 721 853	Lagermutter	bearing nut	écrou palier
9	H	339 721 856	Armhebesegment, kpl.	arm lifting segment, compl.	segment lève-bras, compl.
10	R*	339 906 856	Druckfeder	pressure spring	ressort de pression
11	D	339 721 857	Hülse	bushing	manchon
12	A	339 241 855	Tonarmstütze	PU bracket	support du bras PU
13	D	339 241 856	Arretierbügel	lock bow	étrier de blocage
14	P	339 721 858	Tonarmkopf	pick-up arm head	tête PU
15	P	339 721 859	Gegengewicht, kpl.	balance weight, compl.	contre-poids, compl.
16	J	339 721 860	Antiskatingscheibe, kpl.	antiskating washer, compl.	disque antiskating, compl.
17	G	339 721 861	Markierbügel	mark bow	étrier à marque
18	K	339 721 862	Antiskatinghebel	antiskating lever	levier antiskating
19	A	339 911 851	Drehfeder	torsion spring	ressort de torsion
20	D	339 901 856	Zugfeder für Antiskatinghebel	tension spring for antiskating lever	ressort de traction pour levier antiskating
21	M	339 806 855	Kurvenrad, kpl.	cam wheel, compl.	came, compl.
22	Z	339 301 852	Motor, kpl.	motor, compl.	moteur, compl.
23	A	339 935 861	Abstellhülse	switch-off bush	manchon d'arrêt
24	Q	339 771 855	Halteblech, kpl.	supporting sheet, compl.	tôle de support, compl.
25	K	339 441 855	Drehschalter	rotary switch	commutateur rotatif
26	N	339 501 850	Potentiometer 4,7 KOhm	variable resistor	potentiomètre
27	B	339 529 103	Leuchtdiode Typ DL 11 AR	luminescent diode	diode lumineuse
28	A	339 201 850	Drehknopf	rotary button	touche rotatif
28	A	339 201 851	Drehknopfverschluß für Achse 6 ⌀	rotary button lock for shaft	verrouillage touche rotatif pour axe
28	A	339 201 852	Drehknopfverschluß für Achse 4 ⌀	rotary button lock for shaft	verrouillage touche rotatif pour axe
29	D	339 831 877	Nockenwelle	camshaft	arbre à cames
30	H	339 831 878	Griff, kpl.	handle, compl.	poignée, compl.
31	D	339 831 879	Deckel für Nockenwelle	lid for camshaft	couvercle pour arbre à cames
32	D	339 901 857	Zugfeder	tension spring	ressort de traction
34	A	339 831 880	Wippe	rocker	bascule
35	D	339 831 881	Gummiring	rubber ring	anneau caoutchouc
36	R*	339 831 882	Achse	shaft	axe
37	R*	339 906 857	Druckfeder	pressure spring	ressort de pression
38	D	339 831 883	Hebel	lever	levier
39	A	339 831 884	Auflagebock, einstellbar	rest support	support, réglable
40	H	339 826 875	Übertragungshebel	transfer lever	levier de transmission
41	L	339 441 856	Mikroschalter	micro switch	commutateur micro
42	D	339 811 864	Kurvenscheibe	cam disc	disque à came
43	D	339 811 865	Hebel	lever	levier
44	A	339 901 858	Zugfeder	tension spring	ressort de traction
45	D	339 211 850	Taste	push button	touche
46	R*	339 906 858	Druckfeder	pressure spring	ressort de pression
47	A	339 826 876	Schieber	slider	curseur
48	A	339 826 877	Auflage für Taste	rest for push button	support de touche
49	G	339 826 878	Abstelldraht	switch-off wire	fil d'arrêt
50	R*	339 826 879	Durchführtülle	bushing	manchon
51	D	339 826 880	Abstellhebel	switch-off lever	levier d'arrêt
52	O	339 560 063	Stroboskoplampe	stroboscope bulb	ampoule stroboscopique
54	R*	339 921 858	Bolzen I 11,2 mm	bolt I	boulon I
	R*	339 921 859	Bolzen II 13 mm	bolt II	boulon II
	R*	339 921 861	Bolzen III 15,9 mm	bolt III	boulon III
55	D	339 846 857	Distanzscheibe II 22×1,8 ⌀	spacer II	disque d'écartement II
	D	339 846 858	Distanzscheibe III 22×5,4 ⌀	spacer III	disque d'écartement III
56	G	339 906 859	Druckfeder	pressure spring	ressort de pression
57	D	339 846 859	Dämpfung	damping	amortisseur
58	F	339 426 650	Kontakthalter, kpl.	contact holder, compl.	support de contact, compl.
59	J	339 426 850	Buchsenleiste, Steckverbindung	soldering lug	prise connecteur
60	W	339 251 856	Plattenteller	turntable	plateau porte-disque
61	O	339 256 855	Plattentellerbelag	turntable mat	revêtement plateau
62	J	339 921 860	Schraubengarnitur	set of screws	jeu de vis

BS 5815 Chassis HS 20 hifi

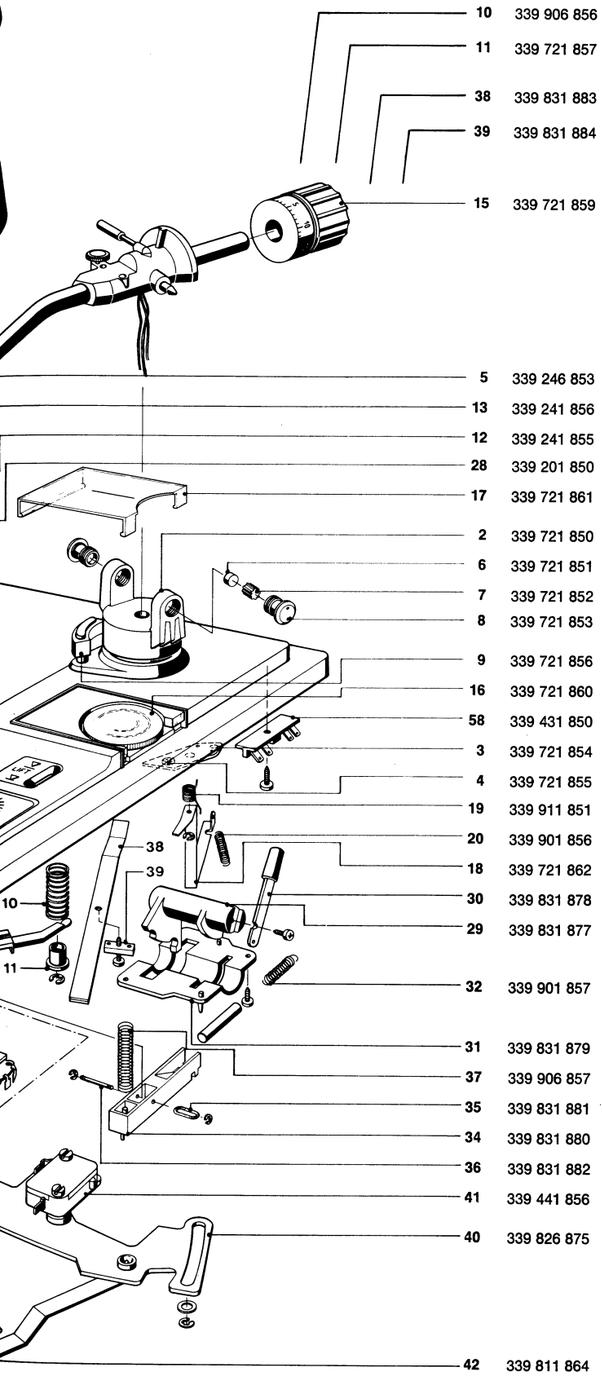
Ersatzteil-nummer	Positions-nummer
339 256 855	61
339 251 856	60
339 721 858	14
339 806 855	21
339 560 063	52
339 846 857	55
339 846 859	57
339 906 859	56
339 921 858	54
339 426 850	59
339 301 852	22
339 935 861	23
339 826 880	51
339 529 103	27
339 771 855	24
339 501 850	26
339 441 855	25
339 826 879	50
339 901 858	44
339 811 865	43
339 826 878	49
339 921 860	62
339 826 876	47
339 826 877	48

Pos.-Nr.	Ersatzteil-nummer
10	339 906 856
11	339 721 857
38	339 831 883
39	339 831 884
15	339 721 859
5	339 246 853
13	339 241 856
12	339 241 855
28	339 201 850
17	339 721 861
2	339 721 850
6	339 721 851
7	339 721 852
8	339 721 853
9	339 721 856
16	339 721 860
58	339 431 850
3	339 721 854
4	339 721 855
19	339 911 851
20	339 901 856
18	339 721 862
30	339 831 878
29	339 831 877
32	339 901 857
31	339 831 879
37	339 906 857
35	339 831 881
34	339 831 880
36	339 831 882
41	339 441 856
40	339 826 875
42	339 811 864
45	339 211 850
46	339 906 858
47	
48	

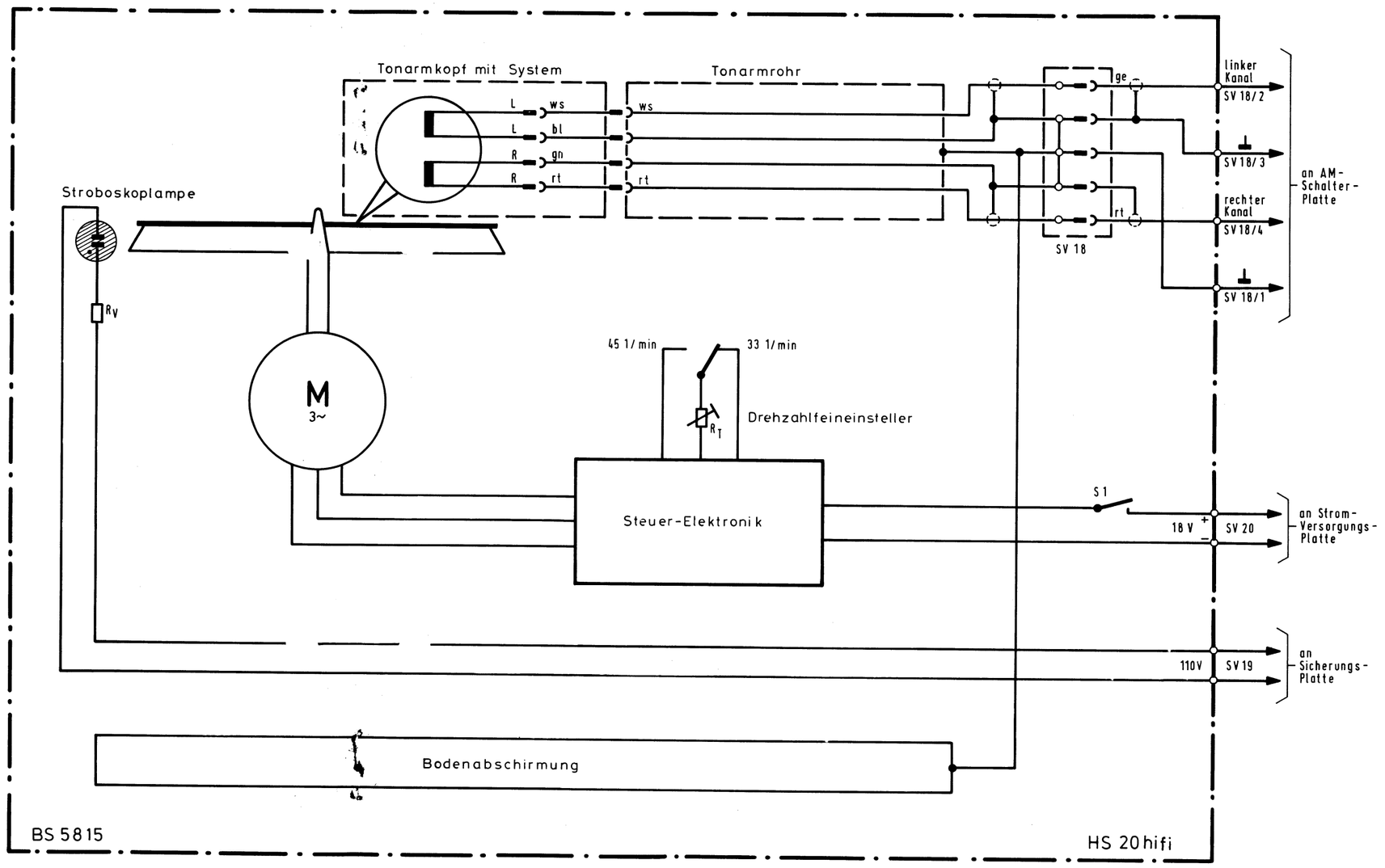




BS 5815 Chassis HS 20 hifi

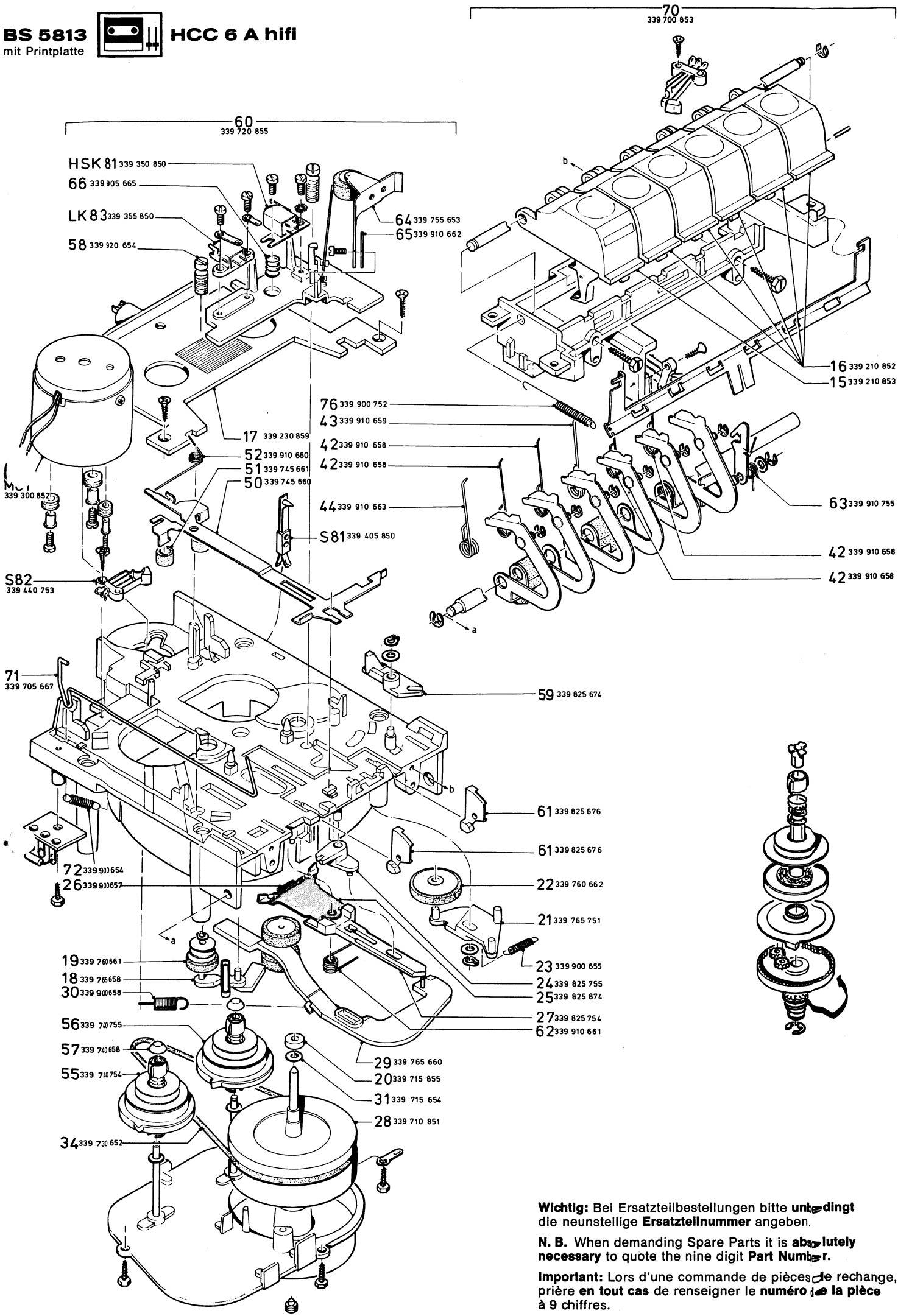


Pos.-Nr.	Ersatzteil-nummer
10	339 906 856
11	339 721 857
38	339 831 883
39	339 831 884
15	339 721 859
5	339 246 853
13	339 241 856
12	339 241 855
28	339 201 850
17	339 721 861
2	339 721 850
6	339 721 851
7	339 721 852
8	339 721 853
9	339 721 856
16	339 721 860
58	339 431 850
3	339 721 854
4	339 721 855
19	339 911 851
20	339 901 856
18	339 721 862
30	339 831 878
29	339 831 877
32	339 901 857
31	339 831 879
37	339 906 857
35	339 831 881
34	339 831 880
36	339 831 882
41	339 441 856
40	339 826 875
42	339 811 864
45	339 211 850
46	339 906 858



BS 5813
mit Printplatte

HCC 6 A hifi



Wichtig: Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Ersatzteilnummer** angeben.

N. B. When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number.**

Important: Lors d'une commande de pièces de rechange, prière **en tout cas** de renseigner le **numéro de la pièce** à 9 chiffres.